

Horizon 2020

caratteristiche, novità, calls per il tessile



po.in.tex innovation day 2014
Biella – 17 Gennaio

Mauro SCALIA
Project Manager EURATEX

VOICE OF THE EUROPEAN APPAREL
AND TEXTILE INDUSTRY

Il programma



Programma pubblico di supporto Ricerca & Innovazione, **70Mrd*€ 2014-2020**

- Sotto-programmi, priorità
- Bandi di gara (calls), presentazione proposte, selezione, realizzazione

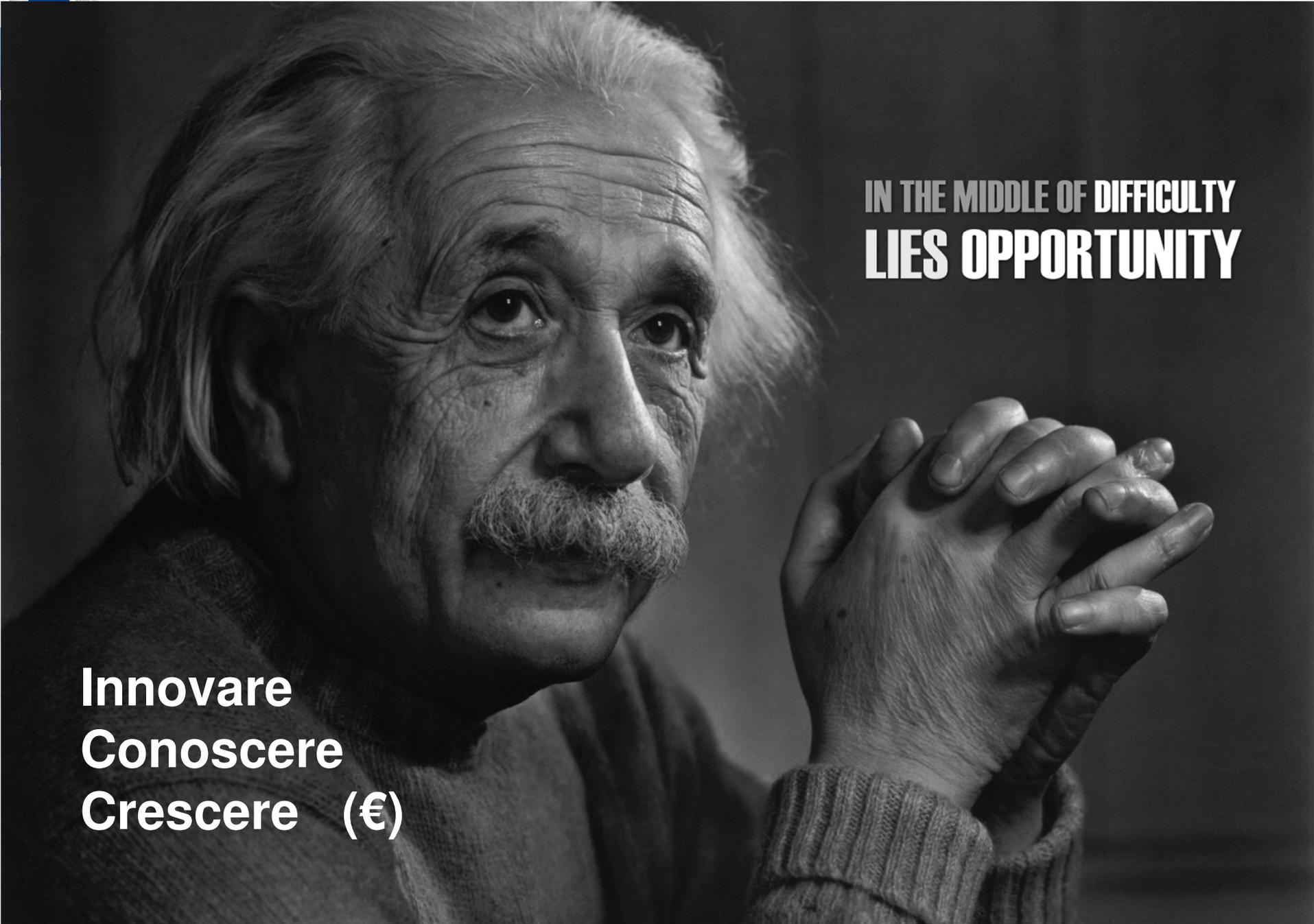
Pilastro della strategia UE per la crescita e l'innovazione

Pensato in risposta a sfide della società

Vuole rafforzare posizione UE in ricerca, innovazione e tecnologia

* a valori 2011; 80 Mrd a valori 2020

VOICE OF THE EUROPEAN APPAREL
AND TEXTILE INDUSTRY



**IN THE MIDDLE OF DIFFICULTY
LIES OPPORTUNITY**

**Innovare
Conoscere
Crescere (€)**

i nuovi elementi



Cosa cambia rispetto al FP7?

3 in 1 concentra Ricerca & Innovazione (CIP, FP7, ETI)
dal laboratorio alla grande distribuzione

+ semplice, + PMI

Obiettivo sfide della società H2020 è organizzato in base alle sfide future, es. energia, ambiente, invecchiamento della popolazione, mobilità..

i nuovi elementi



Cosa cambia rispetto al FP7?

3 in 1 concentra Ricerca & Innovazione (CIP, FP7, ETI)
dal laboratorio alla grande distribuzione

+ semplice, + PMI

O
fut
—

*“H2020 is **designed to be a break with the past**, we will not fund only research but we’ll find everything which support the deployment of research and innovation [of results].”*
K. Vandenberhe Director at DG RTD speaking at the EP

VOICE OF THE EUROPEAN APPAREL
AND TEXTILE INDUSTRY

i nuovi elementi



Semplificazioni (1)

- **1 unico regolamento**, copre ricerca e innovazione, tutti i programmi e tipi di organizzazioni; meno strumenti piu' flessibili
- **2 Tassi di co-finanziamento** dei costi diretti:
 - 70% progetti di innovazione
 - 100% progetti di ricerca
- « **plus** » (flat rate) del 25% co-finanziamento dei costi indiretti

i nuovi elementi



Semplificazioni (2)

- **3 soli criteri di valutazione:** eccellenza, impatto, realizzazione
- **contratto in 8 mesi**, no modifiche / ridotta negoziazione
- razionalizzazione controlli & audits
- esternalizzazione e > uso IT per la gestione (e.g. firma elettronica)

-
- Altre attese..

i nuovi elementi



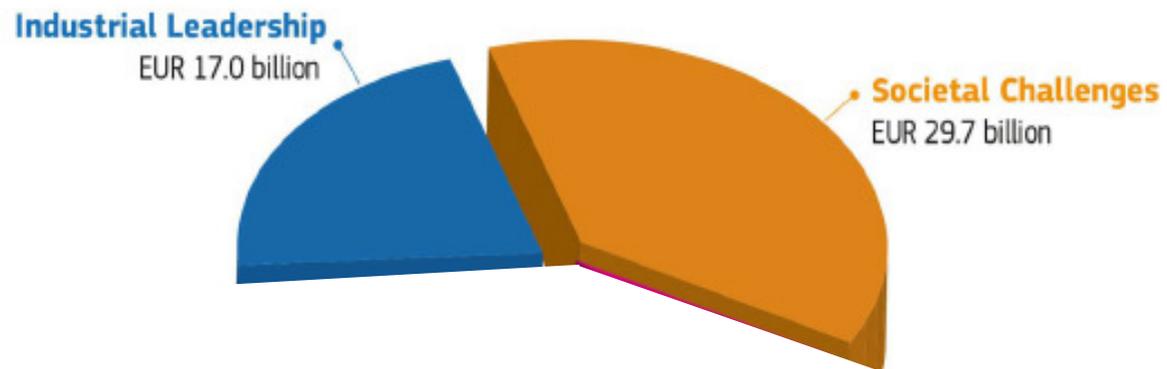
Il focus sulle PMI

- **Finanziario**, 20% del budget LEIT & SC per PMI (> 9 Mrd €)
- **Il nuovo SME instrument**
- Supporto al credito
- Strumento fast-track to innovation (dal 2015)
- Possibili azioni «mono-impresa»
- Semplificazioni

Budget



HORIZON 2020 BUDGET (in current prices)



Allocazione budget



Tecnologie Industriali e KET, 13,5 Mrd

Progetti collaborativi su ICT, manufacturing, materiali avanzati, biotechnologie etc.

Accesso a Risk finance 2,8 Mrd

equity finance, venture capital

Industrial Leadership

(LEIT)

17 Mrd € (22%)

Innovazione nelle PMI*, 0,616 Mrd

Azioni di accompagnamento

Allocazione budget



Societal Challenges (SC)
30 Mrd € (38%)

Salute /benessere 7,4 Mrd

Trasporti intelligenti 6,3 Mrd

Energia 5,9 Mrd

Agroalimentare, Apl. marittime 3,8 Mrd

Clima, ambiente, materie prime 3 Mrd

Altri 4,2

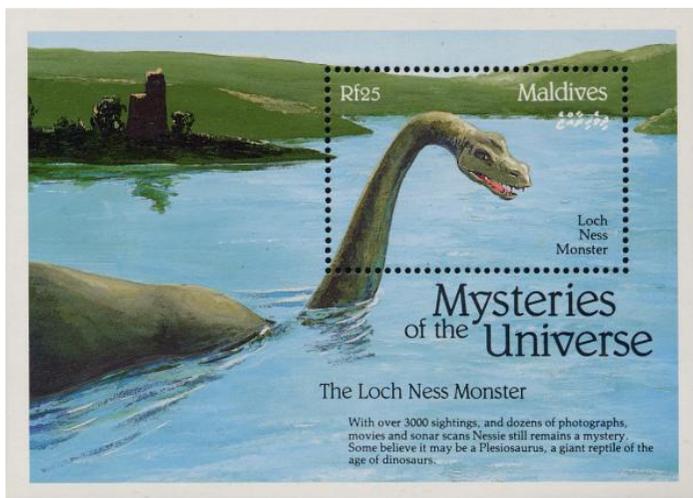
progetti collaborativi

ricerca e innovazione per nuove sfide, soluzioni radicali da testare e produrre

Industry agendas

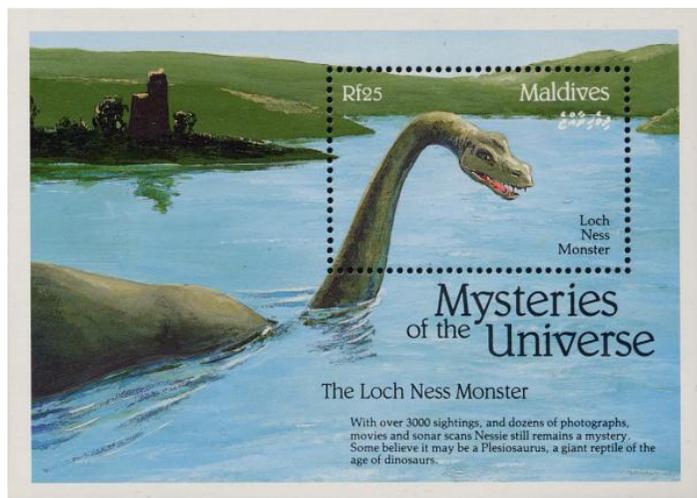
VOICE OF THE EUROPEAN APPAREL
AND TEXTILE INDUSTRY

I primi bandi di maggiore interesse per il tessile



Una call di Horizon 2020

I primi bandi di maggiore interesse per il tessile



Una call di Horizon 2020

Documento, in inglese, che descrive:

- Obiettivo specifico del bando, cosa si finanzia?
- Cosa è atteso dalla proposta, azioni e impatto
- Requisiti particolari, indicazioni budget
- Scadenza
- documentazione & info necessarie



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal



European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Calls

HOME

FUNDING OPPORTUNITIES

HOW TO PARTICIPATE

EXPERTS

SUPPORT

LOGIN

REGISTER

Horizon 2020

Calls

Search Topics

Call Updates

FP7 & CIP Programmes

Calls

Call Updates

COSME

Other Funding Opportunities

Horizon 2020

Excellent Science

- European Research Council
- Future and Emerging Technologies
- Marie Skłodowska-Curie actions
- Research infrastructures

Industrial Leadership

- Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT)
- Access to risk finance
- Innovation in SMEs

Type

- Proposal
- Tender

Status

- Open
- Closed
- Forthcoming

nmp

FILTER

Sort by

- Title
- Call Id
- Publication Date
- Deadline Date

Industrial Leadership

Call for Nanotechnologies, Advanced Materials and Production

H2020-NMP-ERA-NET-2015

Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 26/03/2015

Industrial Leadership

Call for Nanotechnologies, Advanced Materials and Production

H2020-NMP-CSA-2015

Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 26/03/2015

Industrial Leadership

Call for Nanotechnologies, Advanced Materials and Production

H2020-NMP-PILOTS-2015

Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 26/03/2015

Industrial Leadership

Call for Nanotechnologies, Advanced Materials and Production

H2020-NMP-GV-2014

Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 07/10/2014

Industrial Leadership

Call for Nanotechnologies, Advanced Materials and Production

H2020-NMP-CSA-2014

Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 06/05/2014

Industrial Leadership

Call for Nanotechnologies, Advanced Materials and Production

H2020-NMP-2014-two-stage

Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 06/05/2014

bandi di maggiore interesse per il tessile



NMP-04-2014

High-definition printing of multifunctional materials

NMP-35-2014:

Business models with new supply chains for sustainable customer-driven small series production

NMP-18-2014

Materials solutions for use in the creative industry sector

WATER-1a-2014

First application and market replication

WASTE-1-2014

Moving towards a circular economy through industrial symbiosis

bandi di maggiore interesse per il tessile



EeB-02-2014:

Adaptable envelopes integrated in building refurbishment projects

BIOTEC-3-2014

Widening industrial application of enzymatic processes

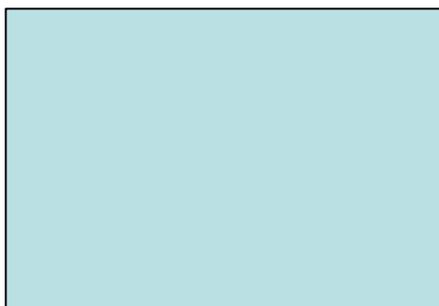
ICT-03-2014:

Advanced Thin, Organic and Large Area Electronics (TOLAE) technologies

ICT-18-2014:

Support the growth of ICT innovative Creative Industries SMEs

bandi di maggiore interesse per il tessile



NMP-04-2014

High-definition printing of multifunctional materials

Deadline 6 Maggio

Nuove tecnologie di stampa ad alta velocità / alta risoluzione, che integrano vari materiali.

Impianto prototipo atteso, business plan richiesto

TRL (technology readiness level) 4-6

Budget 5-8 Mln Tipologia: innovation actions

Nota: descrizioni orientative, vedere testo call completo

VOICE OF THE EUROPEAN APPAREL
AND TEXTILE INDUSTRY

bandi di maggiore interesse per il tessile



NMP-18-2014

Materials solutions for use in the creative industry sector

Deadline 6 Maggio e 7 Ottobre

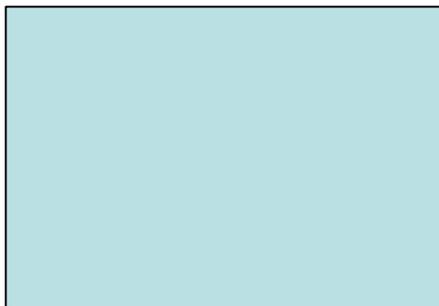
Nuovi materiali sostenibili per (molti) settori creativi

Richiesti business plan e presenza significativa di PMI con capacità di ricerca

TRL (technology readiness level) 5-7

Budget 4-8 Mln Tipologia: innovation actions

bandi di maggiore interesse per il tessile



NMP-35-2014:

Business models with new supply chains for sustainable customer-driven small series production

Deadlines 6 Maggio e 7 Ottobre

Nuovo modelli di filiera per beni di consumo incentrati sul cliente, co-sviluppo e personalizzazione dei prodotti, produzioni sostenibili.

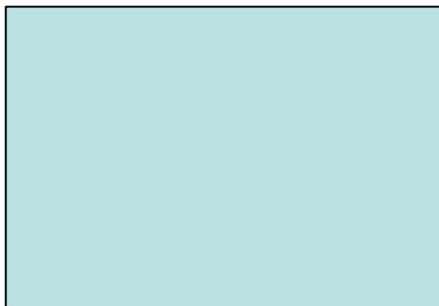
Applicazioni reali previste, intera filiera rappresentata.
Ritorno di “delocalized manufacturing” in Europe

TRL (technology readiness level) 6-7

Budget 6-8 Mln

Tipologia: Innovation Actions

bandi di maggiore interesse per il tessile



WATER-1a-2014

First application and market replication
Deadlines 8 Aprile e 16 Settembre

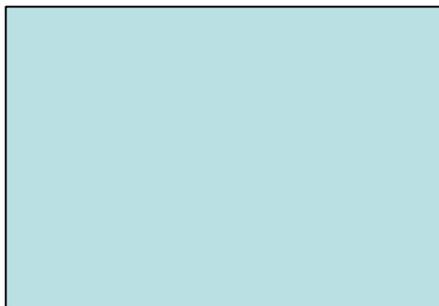
Dimostrazioni di nuove tecnologie per gestione, riciclo, e trattamento delle risorse idriche,

Supporto a industrie per ridurre la domanda di acqua, azioni sia per il pubblico che per il privato (industria).

Budget 2-4 Mln

Tipologia: innovation actions

bandi di maggiore interesse per il tessile



WASTE-1-2014

Moving towards a circular economy through industrial symbiosis
Deadlines 8 Aprile e 16 Settembre

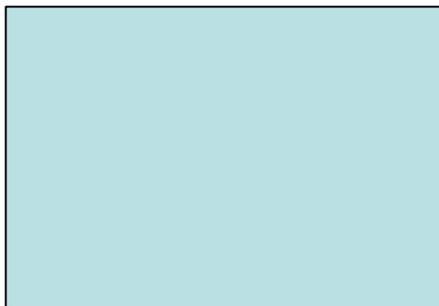
Simbiosi industriale (cooperazione cross-settoriale), riduzione scarti industriali, gestione e riciclo del ciclo di vita del prodotto

Ruolo sostanziale per le PMI, educazione al consumatore, uso delle ICT per tracciabilità scarti

Budget 8-10 Mln

Tipologia: innovation actions

bandi di maggiore interesse per il tessile



EeB-02-2014

Adaptable envelopes integrated in building refurbishment projects

Deadline 20 Marzo

Soluzioni radicalmente nuove per la ristrutturazione degli edifici e spazi con materiali funzionali.

Materiali avanzati, raccolta energia, materiali isolanti, adattamento edifici a condizioni esterne,

Forte riduzione del consumo energetico, ROI 7 anni

Budget 4-6 Mln

Tipologia: Research & innovation actions

bandi di maggiore interesse per il tessile



ICT-18-2014

Support the growth of ICT innovative Creative Industries SMEs

Deadline 23 Aprile

Stimolare l'adozione di ICT da PMI dei settori creativi, soluzioni innovative per sviluppo di nuovi prodotti, applicazioni 3D, augmented reality, simulazioni etc

Forte collaborazione con ICT providers

Budget 0,5-1 Mln

Tipologia: a) innovation actions e b) Coordination and Support Actions



Tessile e Abbigliamento

Fonte: Euratex elaborazione dati Eurostat

Quota



tot



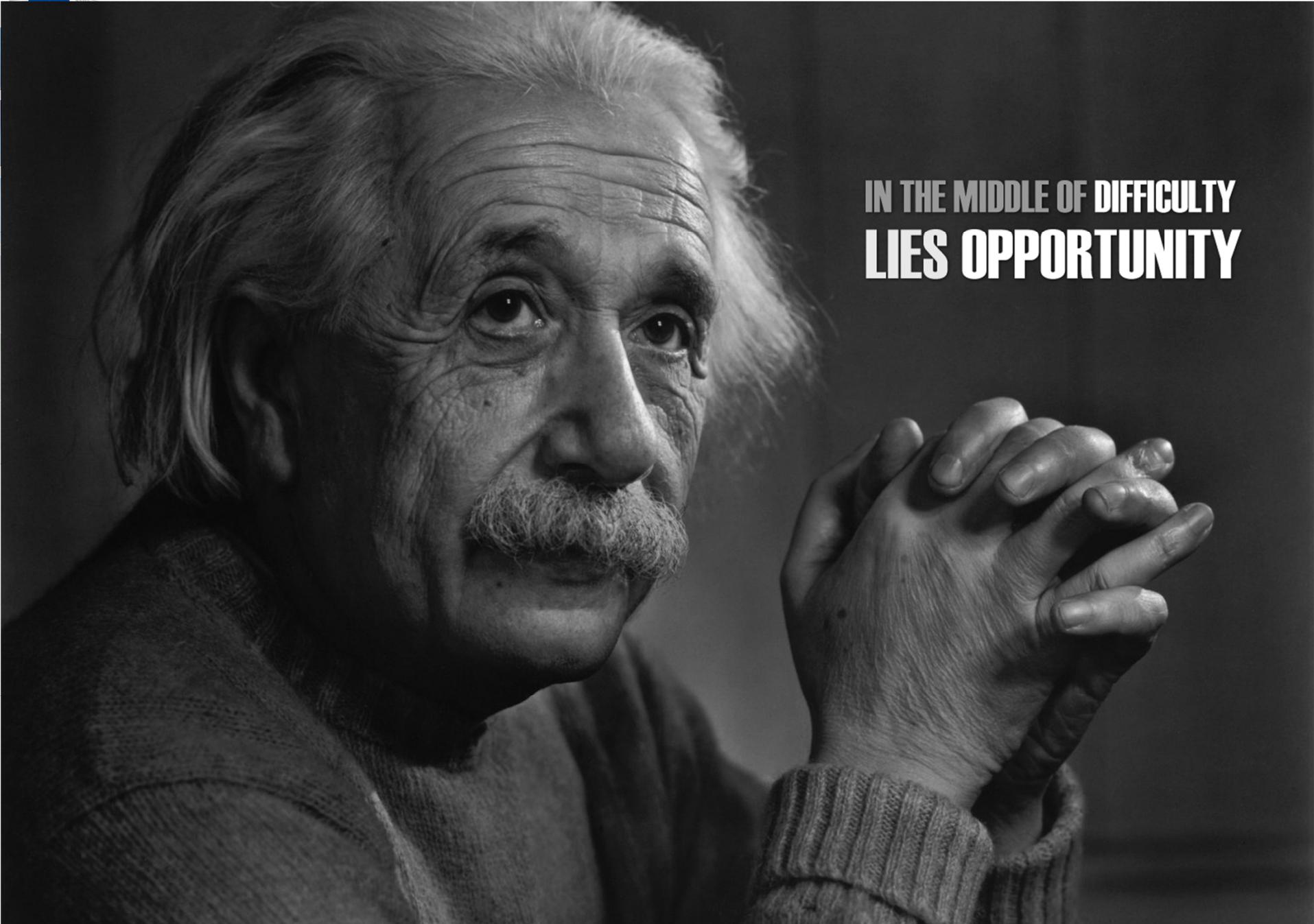
Investimenti	1 / 3	5 Mrd €
Fatturato	1 / 3	165,3 Mrd €
Addetti	+ - 1 / 5	1,78 Mio €
Aziende	>95% PMI + - 1 / 4	181.400

50.000 aziende

9.000 > 20 dipendenti

STIME

VOICE OF THE EUROPEAN APPAREL
AND TEXTILE INDUSTRY



**IN THE MIDDLE OF DIFFICULTY
LIES OPPORTUNITY**

Contatti



www.euratex.eu



European Technology Platform
for the Future of Textiles & Clothing

www.textile-platform.eu

mauro.scalia@euratex.eu

Tel. +32-2-285.48.91

VOICE OF THE EUROPEAN APPAREL
AND TEXTILE INDUSTRY